

远大空调室内机

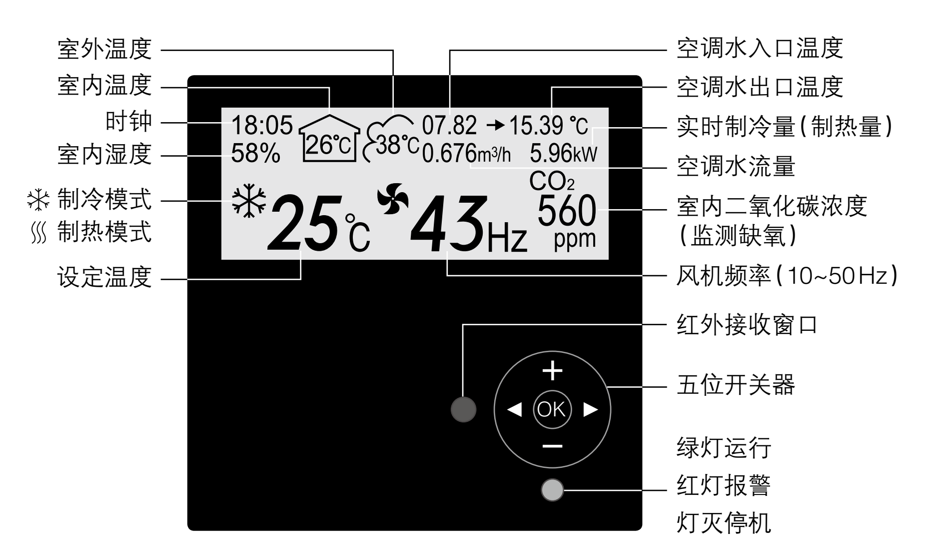
2.7kW~40kW

使用与清洗手册

免费保修2年

2011 06 中文版

控制器



- **开机** 按OK 2秒

  关机 再按OK 2秒
- **风量调节** 按+或–
- **温度调节** 按▶再按+或–
- **其它功能界面**

  翻屏：连按▶或◀6秒

  （2分钟后自动返回主界面）

  选区域：按▶或◀

  改数字：按+或–再按OK

如何降低噪音？

将风量减小

如何快速降温／升温？

将风量加大

（不要随意调温度）

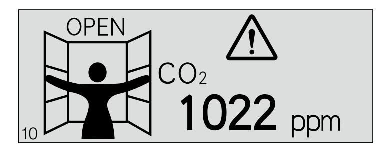
注意：

在不需空调时，也应保持室内机运行，以净化空气——将温度调到比室内温度高4℃（制冷季），或低4℃（制热季）

报警提示

室内缺氧报警!

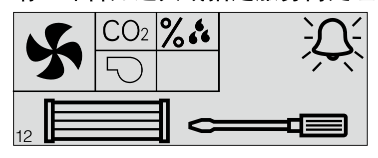
请立即开窗通风,或开新风机



- 连续30分钟高于上限值报警,或连续5分钟高于1800ppm报警
- 按任意键2下消除报警

部件故障报警!

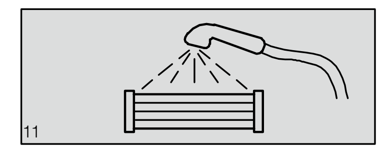
请立即告知远大或指定服务商处理



- 风机/CO_2传感器/湿度传感器/凝水泵/除尘器故障报警,故障部件图标闪动

清洗提示

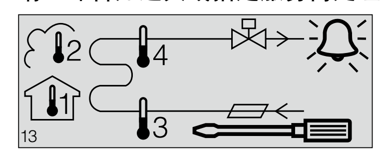
除尘器清洗周期到,请尽快清洗



- 提示时开机门或断电,不论是否清洗除尘器,均视为已清洗,重新计时
- 按任意键2下消除提示

温度计、热量表故障报警!

请立即告知远大或指定服务商处理



- 室内温度计/室外温度计/空调水温度计/热量表故障报警,故障部件图标闪动

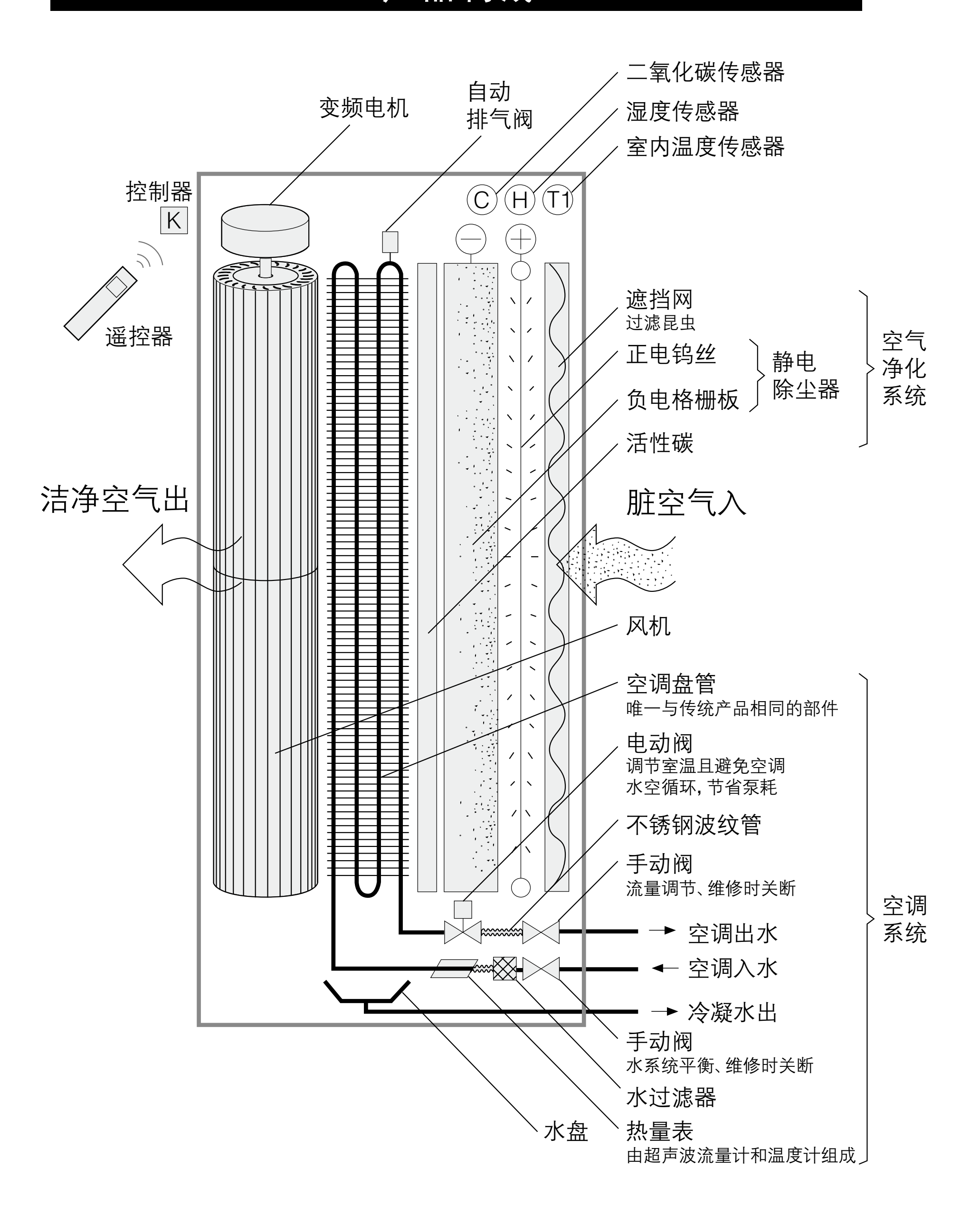
能量消耗显示

2010	2010.05	2010.05.16	
$ 680	$ 389	$ 55.0	能耗金额(人民币)
kWh 2 1701	kWh 972	kWh 137.5	能耗量(温差×流量×时间×1.163)

查当年、当月、当日能耗

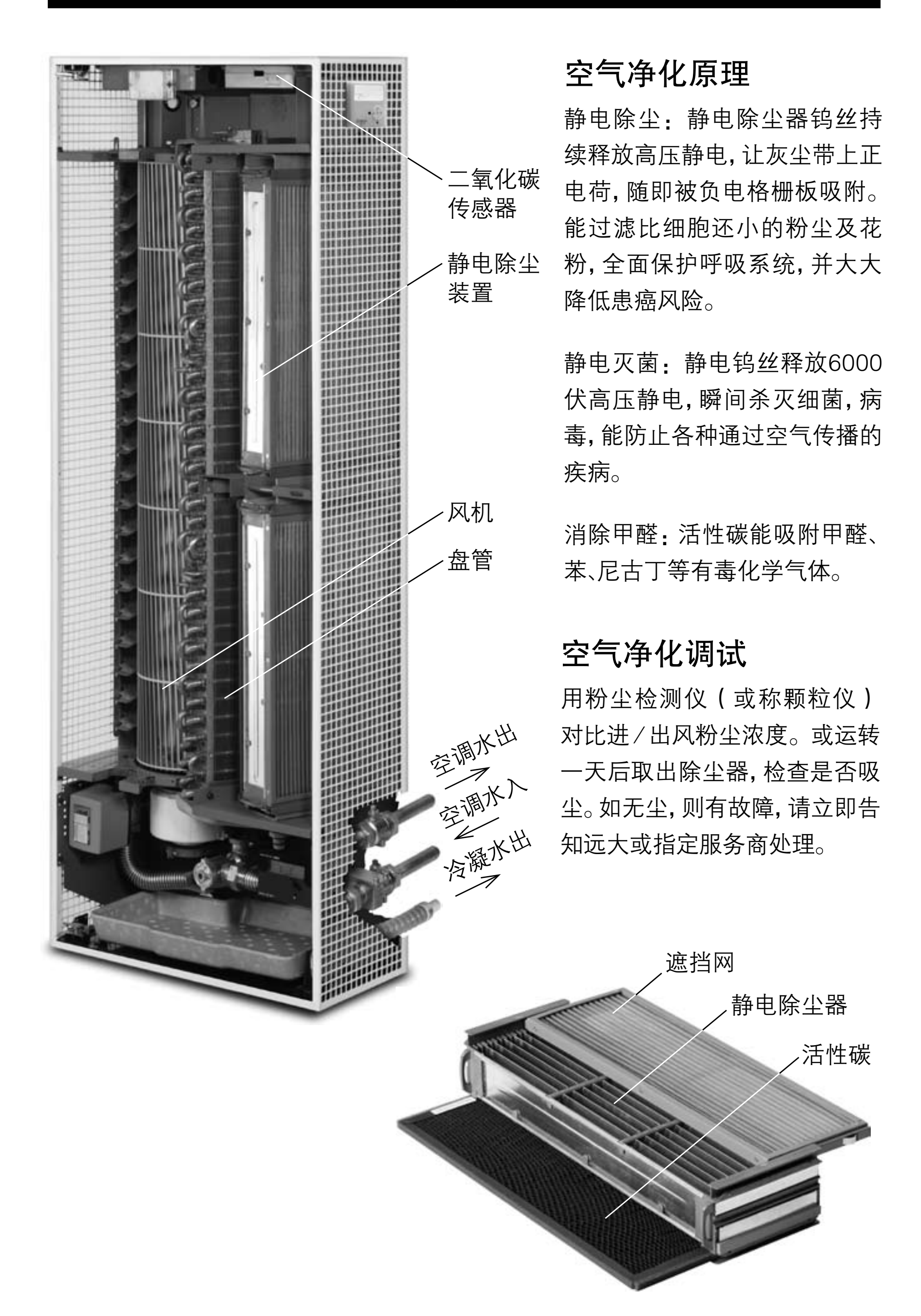
(能源定价如有变化,请进入第7页“专人设置8”修改制冷、制热能耗单价)

产品构成



二氧化碳传感器
湿度传感器
室内温度传感器
变频电机
自动
排气阀
控制器
K
C
H
T1
遥控器
遮挡网
过滤昆虫
正电钨丝
负电格栅板
静电
除尘器
空气
净化
系统
活性碳
洁净空气出
脏空气入
风机
空调盘管
唯一与传统产品相同的部件
电动阀
调节室温且避免空调
水空循环，节省泵耗
不锈钢波纹管
手动阀
流量调节、维修时关断
空调出水
空调入水
冷凝水出
空调
系统
手动阀
水系统平衡、维修时关断
水过滤器
水盘
热量表
由超声波流量计和温度计组成

空气净化



空气净化原理

静电除尘：静电除尘器钨丝持续释放高压静电，让灰尘带上正电荷，随即被负电格栅板吸附。能过滤比细胞还小的粉尘及花粉，全面保护呼吸系统，并大大降低患癌风险。

静电灭菌：静电钨丝释放6000伏高压静电，瞬间杀灭细菌，病毒，能防止各种通过空气传播的疾病。

消除甲醛：活性碳能吸附甲醛、苯、尼古丁等有毒化学气体。

空气净化调试

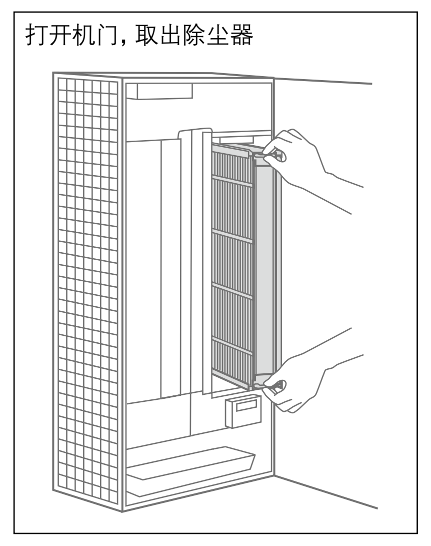
用粉尘检测仪（或称颗粒仪）对比进/出风粉尘浓度。或运转一天后取出除尘器，检查是否吸尘。如无尘，则有故障，请立即告知远大或指定服务商处理。

清洗除尘器

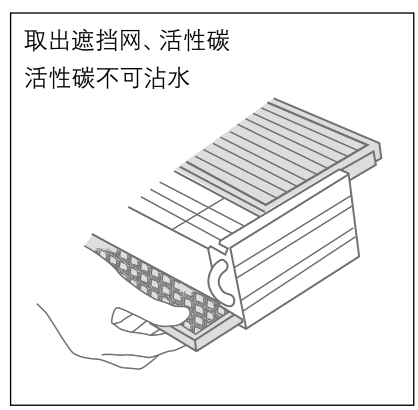
为了持久保持净化功效，一旦除尘器吸满了灰尘，就必须取出来清洗（一般每月一次）。清洗很简单，用洗涤剂或超声波清洗机就行，每次清洗只需几分钟。也可委托远大代为清洗。

■ 取出除尘器

打开机门，取出除尘器



取出遮挡网、活性碳
活性碳不可沾水



■ 清洗方法之一：超声波清洗

接通电源，开始清洗

将除尘器和超声波振头置于水中
对于污垢较重的静电除尘器，可适当放些洗涤剂



全方位移动清洗

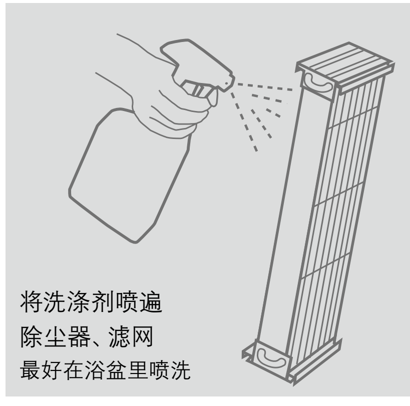
振头面对除尘器
两侧距极板约20mm
（每件一般洗3~10分钟）



清洗完毕，关闭超声波电源

清 洗 除 尘 器

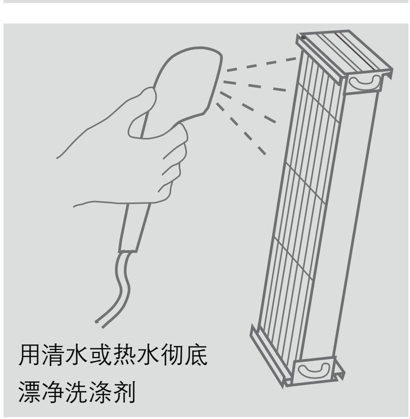
■ 清洗方法之二：洗涤剂清洗



将洗涤剂喷遍
除尘器、滤网
最好在浴盆里喷洗

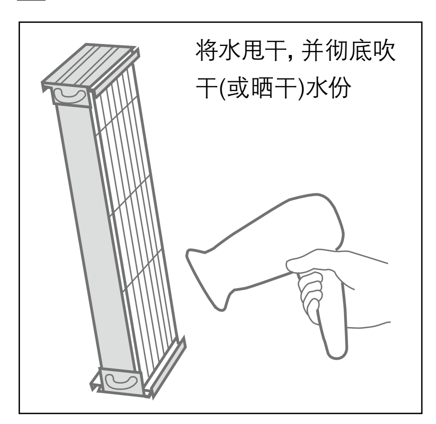


用专用刷插入格栅刷一遍
注意别刮断钨丝

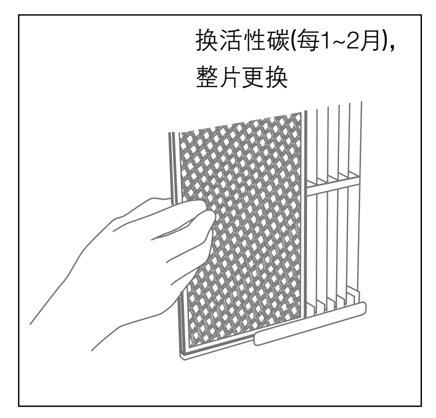


用清水或热水彻底
漂净洗涤剂

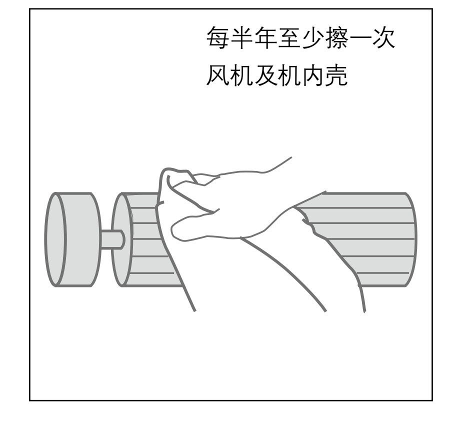
■ 清洗后吹干除尘器



将水甩干，并彻底吹
干(或晒干)水份



换活性碳(每1~2月)，
整片更换



每半年至少擦一次
风机及机内壳

定时、节能控制

(按 ▶ 或 ◀ 6秒进入)

ON 07: 30		H	M
OFF 18: 00		28℃	26℃
1 2 3 4 5 6 0 (4)		19℃	21℃

- 定时：ON／OFF为定时开／关时间，其下方数字对应表示周一～周日，选中有效(黑底选中，再按OK取消)
- 取消定时：设ON和OFF为--：--或周一～周日都不选择
- 节能模式选择：
  H 为高节能
  目标温度：制冷28℃，制热19℃
  M 为中节能
  目标温度：制冷26℃，制热21℃

功能模式显示

- 制冷／制热模式
- 风机开 (净化与风机同步开)

18:05 58% 26℃ 38℃ 07.82 → 15.39℃ 0.676m³/h 5.96kW CO_2 560 ppm
M 25℃ 43Hz

- 定时模式
- 节能模式(H／M)

- 制冷、制热模式根据空调水入口温度自动切换，无需设置
- 空调水入口温度连续8分钟≥18℃转为制冷，连续8分钟≥34℃转为制热，其他温度延用原来模式

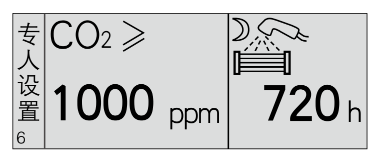
时间校正

(每年至少校准一次)

2010 05.16 (5)	16: 35
	0000

- 按 ▶ 或 ◀ 选设置区域，按＋／－修改，最后按OK确认
- 专人设置密码，输入密码后进入以下专人设置界面

CO_2报警值／清洗周期设置



- CO_2上限报警值范围 800~1800ppm
- 除尘器清洗周期范围168~1440h
  (每按一下＋／－，即加／减24小时)

温度、风机频率设置

专人设置 7		
	制冷 20~33℃	≤ 50Hz
	制热 16~28℃	≥ 14Hz

- 制冷温度限制范围 13~35℃
  制热温度限制范围 5~33℃
- 风机频率上限范围 30~50Hz
  风机频率下限范围 10~20Hz

能源单价设置

专人设置 8		
	制冷 $0.40/kWh	25 kW
	制热 $0.40/kWh	10.05.16

- 制冷、制热能耗单价设置
- 额定制冷量选择(根据机型定)

保养及保修

保养周期

No.	项目	周期
1	清洗除尘器	1个月
2	更换活性碳	1~2个月
3	擦拭外表	1~2个月
4	擦拭机内	半年
5	拆洗空调水过滤器	2~3年(新系统运行第一年拆洗一次)
6	添加防冻液	冬季室内温度可能低于0℃时

保养方法

1.清洗除尘器(详见第5~6页)。
2.更换活性碳(详见第6页)。
3.用柔软的布料擦拭室内机外壳,不能用香蕉水或酒精等挥发性溶剂擦洗。
4.机内盘管应定期吹扫或用洗涤剂喷洗,喷洗后必须用清水漂洗干净。水盘和风机用拧干的湿毛巾擦拭,注意不能刮伤盘管翅片。
5.室内机运行时,空调水中的杂质会吸附到水过滤器,水质不好时也会使水过滤器堆积水垢,导致水阻增加、水流量减小,影响空调效果,所以必须定期拆洗水过滤器。尤其新安装的系统,第一年最好拆洗一次。
6.为防止室温低于0℃冻坏机组盘管,必须给空调水添加防冻液或关闭2个手动阀排尽盘管内的余水。防冻液的配制和添加可参考《远大X型非电空调用户手册》保养篇。

保修说明

保修期自购买之日起二年。因产品设计、制造原因造成的故障,可免费维修及更换配件,其它原因导致维修需收费。用户也可与远大另行签订长期保修协议。

活性碳价格表

规格	价格 元/片	适配机型	配用片数
CHW124-496	24	AD2.7	2
CHW211-401	36	平、圆5.4	2
		平、圆、远12	1
CHW211-496	42	DC3.6	1
		DC7.2	2
CHW211-641	55	平、圆、远12	2
CHW328-641	80	EH18	3
		EH25	4
		EH40	6

注:如价格有变动,以实际价格为准。

注意事项

1.请细读手册,并存好以备将来使用。
2.机内不可进水,远离浴室或洗衣房。
3.确认电压与该设备指示标签相符。
4.清洁机内部件或维修前请断电。
5.电源线应符合当地国家要求,如损坏,必须由制造商或指定的专业人员进行修理或更换,以防触电。
6.远离儿童和智障者,不让其在无监护下使用。
7.不要与其它设备共用电源插座,可能会对屏幕等装置造成干扰。
8.不要遮挡进风口、出风口。
9.机门打开后,不能用手指或其他物体压下安全开关。
10.本产品报废时勿与普通垃圾一起处理。必须在一个有授权处理电气产品的地方进行处理,以便废物循环利用。

空调异常处理

No.	现象	原因	处理方法
1	只出风，没有冷／热量	1.室内温度达到了设定值，这时，只有净化功能 2.电动阀卡死，无流量显示 3.空调主机未送冷／热量 4.水过滤器堵塞 5.系统空气未排尽	1.属正常现象 2.检查线路或更换电动阀＊ 3.及时送入冷／热量 4.关闭2个手动阀，拆洗过滤网 5.检修排气阀，排尽空气
2	出风明显不够冷／热	1.自动排气阀堵塞 2.水过滤器堵塞	1.拧开排气嘴，如仍不出气，则关闭2个手动阀，检修排气阀 2.关闭2个手动阀，拆洗过滤网
3	室温降不下来／升不上去	1.设温不对 2.风量太小 3.空调水温不够低／高 4.空调水流量不够	1.重新设置 2.调高风速 3.将室外机空调出水温度调低/高 4.调节空调水流量以满足要求
4	空调效果原来很好，现在变差	1.自动排气阀堵塞 2.水过滤器堵塞 3.其他室内机流量调节阀开度太大	1.拧开排气嘴，如仍不出气，则关闭2个手动阀，检修排气阀 2.关闭2个手动阀，拆洗过滤网 3.调小其它室内机的流量调节阀
5	空调管路下方有水迹，经检查管路却不漏水	管路保温不严，产生凝露	所有保温材料接口不能有丝毫缝隙，且保温材料具备不透气性（采用橡塑类材料），厚度应有30mm
6	停机一段时间后管路附近结露	电动阀关不住水	检查电路或更换电动阀＊
7	屏幕花乱	静电干扰（除尘器脏或电源未接地）	开一次机门再关上可恢复（清洗除尘器，电源接地）
8	室内机噪音较大	1.风速太高 2.风机轴承或叶轮故障 3.墙面不平，机身扭曲	1.调低风速 2.检修＊ 3.垫平或紧固螺栓＊
9	室内机风太大吹得人不舒服	1.风速太高 2.风栅方向不对	1.调低风速 2.调整风栅方向（不要正对人吹）
10	机门打不开	开门按钮卡住	用力均匀推紧门即可拨开按钮
11	机内太脏	／	每半年至少擦洗一次机内壳及水盘、风机、盘管

注：带＊号异常请立即告知远大或指定服务商处理。

空气净化异常处理

No.	现象	原因及处理方法
1	不吹风	1.门未关紧，再关一次 2.电源线未接好 3.风机故障＊
2	不吸尘(除尘器故障报警)	1.有蚊子等物进入了除尘器格栅板中，清除即可 2.除尘器钨丝断了 3.格栅变形 4.电源故障＊
3	吸尘少	如运转5天后检查吸尘极少，按No.2处理
4	室内净化效果不佳	除尘器是否吸满尘，如除尘器灰尘厚度超过1.5毫米，应该立即清洗
5	除尘器装不进	装反了，按箭头方向装进去
6	清洗提示太频繁	如除尘器未吸满尘，清洗提示又太频繁，重新将“清洗周期”设定加长(注：提示时开机门或断电，视为已清洗)
7	噼啪声	1.刚洗后装上就响，是除尘器水未干，取出用电吹风吹干 2.运转一段时间后响，可能是灰尘吸满了，请清洗
8	有异味	静电除尘发出的臭氧(O_3)味，与太阳晒过的被褥气味相同。测验证明，室外臭氧一般高于0.03 ppm，而装有静电除尘器的室内往往低于0.02 ppm。 注：世界各国室内臭氧标准为0.05~0.1 ppm之间

注：带＊号异常请立即告知远大或指定服务商处理。

水力平衡调节

将整栋建筑空调室内机全启动制冷或制热运行，检查每台室内机出力是否一致，并用手持测温仪测量每台室内机出风温度是否一致，如某台出风温度不够，开大相应室内机的流量调节阀，或将其附近其它室内机的流量调节阀关小，如此反复调整，直至水力平衡。

一般距冷热源设备近的室内机，阀门开度应相对减小。








远大空调室内机通过了ISO、CE、ETL等国际认证



BROAD AIR QUALITY TECHNOLOGY
远大空品科技有限公司

中国长沙远大城
服务 400-883-9333
订购 400-677-6666
传真 0731-84086387
网址 www.broad.com



100g

为了保护森林及水源,
请效仿我们采用紧凑型
排版及薄纸印刷

2011.06 第一版 印数:2000